

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

## SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW WG NORMY PN-86/B-02480

### GRUNTY NASYPOWE

nN	Nasyp niebudowlany
nB	Nasyp budowlany

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

T	torf	$I_{om} > 30\%$
Nmg	namul gliniasty	$5\% < I_{om} < 30\%$
Nmp	namul piaszczysty	$5\% < I_{om} < 30\%$
H	grunt próchniczny	$2\% < I_{om} < 5\%$

### GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	wietrzelnina	
KWg	wietrzelnina gliniasta	
KR	rumosz	kamieniste
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	gruboziarniste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	drobnoziarniste
Pd	piasek drobny	nieśpoiste
Pu	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
Hp	pył piaszczysty	
H	pył	
Gp	głina piaszczysta	
G	głina	
Gp	głina pylasta	drobnoziarniste
Gpz	głina piaszczysta zwięzła	spójne
Gz	głina zwięzła	
Gp	głina pylasta zwięzła	
Ip	il piaszczysty	
I	il	
Iu	il pylasty	

### GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka

### INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

kr	kreda	
gy	gytja	
Ibi	łupek bitumiczny	młode osady
ch	węgiel brunatny	leżące
ek	węgiel kamienny	
kp	kreda piaszczysta	
gi	gips	

### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
/	na pograniczu
( )	w nawiasie określenia uzupełniające, dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, numer wiercenia
1	rzędna wiercenia w m npm.
123,13	

### OPRÓBOWANIE WIERCENIA

	próbka o nienaruszonej strukturze
	próbka o naturalnej wilgotności
	próbka wody gruntowej
	piezometryczny poziom wody
194,79 (4,10)	wody gruntowej (głębokość) i rzędna
	piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i rzędna
194,45	
	nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna
192,55	
	grunt nawodniony
	sączenie

### OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

	sonda cylindryczna (SPT)
	sonda ścinająca obrotowa (VT)
	badania presjometrem (P)
DPL	rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą
SLVT	-udarowo-obrotowa
DPL	-lekka wbijana
CPT/CPTU	-wciskana
DPH	-ciężka wbijana
ST	-wkręcana

### OZNACZENIA STANU GRUNTU

$I_v = 0,50$	stopień zagęszczenia
$I_p = 0,50$	stopień plastyczności

### INNE OZNACZENIA

5	numer warstwy geotechnicznej
	rzut projektowanego obiektu na przekroj
	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne